

## FICHA TÉCNICA (TDS)

# ENVIDOR® 240 SC

Acaricida-Insecticida agrícola

Reg. No. 036-SENASA

Categoría Toxicológica III (Ligeramente peligroso)

### 1. DESCRIPCION GENERAL

**Nombre Producto:** ENVIDOR® 240 SC

**Ingrediente Activo:** Spirodiclofen

**Familia Química:** Ketonoides

**Formulación:** Suspensión Concentrada

**Modo de acción:** Contacto

**Concentración:** 251 g/L de Spirodiclofen

**Uso:** Acaricida-Insecticida

**Categoría Toxicológica:** III Ligeramente Peligroso.

**Nombre químico:** 3-(2,4-dichlorophenyl)-2-oxo-1-oxaspiro (4.5)dec-3-en-4-yl 2,2-dimethylbutyrate

**ENVIDOR® 240 SC** es un acaricida e insecticida, de contacto, que controla todos los estadios de desarrollo de diferentes géneros de ácaros plaga en muchos cultivos. De acuerdo a sus propiedades y formulación, ejerce control sobre la plaga por varios días y le confiere mayor resistencia a la degradación por las condiciones ambientales.

### 2. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS DE LA FORMULACIÓN

#### CARACTERISTICA

#### ESPECIFICACIÓN

**Fórmula empírica:**

C H N CL O. 21 24 2 4

**Peso molecular:**

411,32 g/mol

**Densidad:**

1.29 g/L

**Solubilidad en agua:**

0.05 mg/L (20°C)

**Presión de vapor:**

$2,00 \times 10^{-02}$

**Coefficiente de partición n-octanol/agua:**

Log Kow = 5,83

### 3. MECANISMO DE ACCIÓN

**ENVIDOR® 240 SC** inhibe la Acetil coenzima A en la síntesis de lípidos.

### 4. MODO DE ACCIÓN

Contacto

### 5. FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

**ENVIDOR® 240 SC** se puede aplicar en mezcla con los principales plaguicidas y abonos foliares sin embargo se recomienda realizar pruebas de compatibilidad antes de las aplicaciones. No presenta toxicidad al cultivo si es usado a la dosis recomendada.

### 6. RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVOS	PLAGAS		Dosis		P.C.* (días)	L.M.R** (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	l/ha+	%		
Mandarina	Arañita roja	<i>Panonychus citri</i>	0.6	0.03	14	0.1
	Ácaro del tostado	<i>Phyllocoptruta oleivera</i>	0.8	0.04		
Palto	Arañita roja	<i>Oligonychus punicae</i>	0.4-0.6	0.02-0.03	14	0.02
Vid	Ácaro de la yema	<i>Colomerus vitis</i>	0.2-0.25	0.02-0.025	14	2
	Arañita roja	<i>Tetranychus urticae</i>	--	0.05		

\* P.C.: Período de carencia en días.      \*\*L.M.R.: Límite máximo de residuos en partes por millón.

+ Considerando un uso de agua de 200 l por ha

Aplique el producto como se indica en la etiqueta. Se aplica en pulverizaciones previa mezcla en agua. Es recomendable preparar previamente una mezcla en un volumen reducido de agua agitando continuamente y luego agregar el resto del agua al tanque de aspersión.

Los operarios pueden ingresar nuevamente al área aplicada después de 12 horas.

### 7. FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Las aplicaciones de **ENVIDOR® 240 SC** deben contemplar los niveles de daño económico de las plagas por lo que se recomienda realizar evaluaciones permanentes al cultivo para determinar los momentos de aplicación. Realizar como máximo 2 aplicaciones por campaña por año.

## 8. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

Mantener alejados a los niños y animales del lugar de la aplicación. No aplicar en dirección contraria al viento. Usar máscara, guantes protectores, pantalón y camisa de manga larga al momento de preparar el caldo de aspersión, al aplicar el producto y para reingresar al área tratada en las primeras 12 horas. No comer, beber ni fumar durante la aplicación.

Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado y almacenarlo en lugares frescos y ventilados, alejados de fuentes de calor y bajo llave.

No se debe almacenar ni transportar conjuntamente con productos alimenticios (frescos o en conservas) bebidas, forrajes ni medicinas.

Después de usar el producto, cambiarse de ropa, bañarse con abundante agua y jabón y lavar la ropa contaminada.

## 9. INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

**“EN CASO DE INTOXICACION, LLAME AL MEDICO INMEDIATAMENTE O LLEVE EL PACIENTE AL MEDICO Y MUÉSTRELE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA”.\***

Grupo Químico:AcidoTetrónico

Retirar las prendas contaminadas, lavar la piel con abundante agua y jabón.

No usar solventes para limpiar las zonas afectadas por aumento de riesgo de intoxicación.

En caso de ingestión oral inducir al vómito cuando el paciente está consciente.

Dar de beber mucho líquido en pocas horas para forzar la diuresis.

No dar nada de beber a un paciente que se encuentra inconsciente.

Si se han contaminado los ojos lavar con abundante agua corriente por lo menos por 15 minutos.

**ANTÍDOTO:** Tratamiento sintomático.

**Teléfonos de emergencia: INFOSALUD: 0800-10-828, CISPROQUIM: 080-050-847**

*\*Para mayor información, consultar hoja de seguridad del producto*

## 10. MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE

No vierta el sobrante del caldo de aspersión sobre vegetación no objeto de control ni en fuentes de agua. No lave los equipos de aplicación en lagos, ríos, arroyos o estanques. Peligroso para los animales domésticos, flora y fauna silvestre. Peligroso para el ganado y animales domésticos. Peligroso para peces; no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.

En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en el sitio designado por las autoridades locales para este fin.



**SE PROHIBE LA UTILIZACIÓN DEL ENVASE PARA GUARDAR ALIMENTOS O AGUA POTABLE. DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES EL ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO UTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN. LLEVE EL ENVASE AL CENTRO DE ACOPIO MÁS CERCANO, LUEGO DE REALIZAR EL TRIPLE LAVADO.**

## **11. ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD DEL PRODUCTO**

**ENVIDOR® 240 SC** debe almacenarse en sitios seguros, retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (Lugar oscuro, fresco y seco). Siempre mantenga el producto en su empaque original Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.

**ENVIDOR® 240 SC** se encuentra en presentaciones de 1 litro, 5 litros y tambores de 200L (Frascos COEX).